

SMC188 – Sterownik silnika krokowego do 8 A 24...70 VDC

P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.
62-045 Pniewy, Dęborzycze 16
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439
e-mail: wobit@wobit.com.pl

Opis:

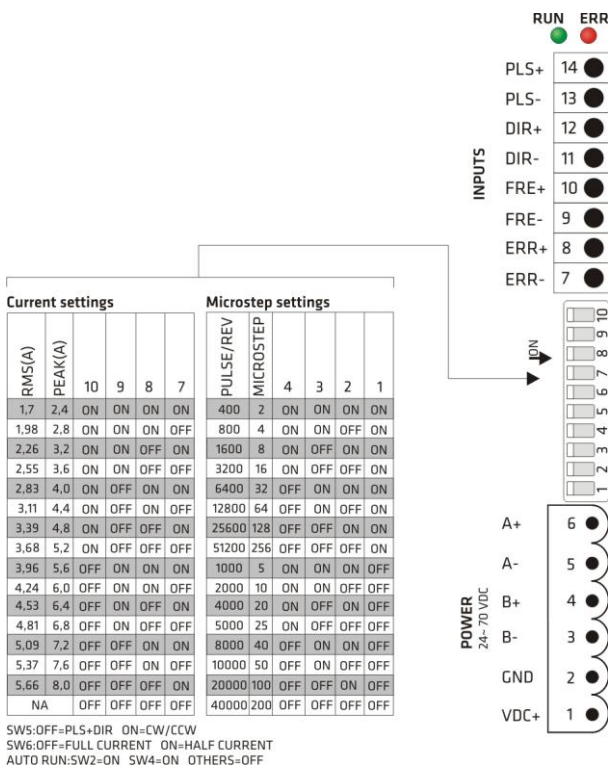
SMC188 jest sterownikiem przeznaczonym do współpracy z dwufazowym hybrydowym silnikiem krokowym. Umożliwia sterowanie prądem do 8 A z podziałem kroku 1/2 do 1/256.

Sterownik posiada możliwość wyboru prądu w zakresie 2,4 – 8,0 A. Zastosowana metoda kontroli znacząco ogranicza emitowany hałas i wibracje napędu podczas pracy, co pozwala na uzyskanie płynności i cichości pracy porównywalnej z napędami serwo.

Funkcje:

- automatyczna regulacja parametrów,
- optoizolacja sygnału wyjściowego z częstotliwością podawanych impulsów do 400 KHz,
- podział krokowy do 1/256, zapewniający płynną pracę silnika,
- alarm przeciwzwarciowy, przeciw przeciążeniowy oraz przeciw przegrzaniu, przed zbyt niskim napięciem.

Opis złączy:



Parametry techniczne	
Zasilanie	Napięcie 24...70 VDC
Prąd silnika	2,4; 2,8; 3,2; 3,6; 4,0; 4,4; 4,8; 5,2; 5,6; 6,0; 6,4; 6,8; 7,2; 7,6; 8,0 A
Podział kroku	½, ¼, 1/5, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/25, 1/32, 1/40, 1/50, 1/64, 1/100, 1/128, 1/200, 1/256
Sygnał wejściowy	PLS(CW), DIR (CCW), FREE, zakres prądowy: 6~16 mA
Tryb kontroli	PLS+ DIR; CW/CCW
Sygnał wyjściowy	ERR, wyjście otwarty kolektor, prąd maksymalny: 20 mA
Ochrona	Przeciwzwarciowa, termiczna, przeciążeniowa, przed zbyt niskim napięciem
Chłodzenie	Naturalny przepływ powietrza
Temperatura pracy	0..40° C
Temperatura przechowywania	-20..70° C
Wilgotność	<85%, RH, bez skraplania
Otoczenie pracy	Należy unikać dużego zapylenia, mgły olejowej
Stopień ochrony	IP20
Mocowanie	Śruby M4
Obudowa	140 x 96 x 52,5 mm
Masa	710 g

